XRD-2012-1515

Guide de l'éditeur

PRIUM-3S

Version 3.32

Octobre 2012

XIRING - Ingenico Healthcare/e-ID • « River Seine » • 25, quai Gallieni • 92158 Suresnes cedex • France
Tél. 33(0)1 46 25 80 80 - Fax 33 (0)1 46 25 80 30 – www.xiring.com

Sommaire

1. **Présentation des nouveautés de la version 3.32** 5

1.1. Connectique 5

2. **Rappel des fonctionnalités de la version 3.31** 6

2.1. Rappel du retrait de la carte Vitale après la création d'une feuille de soins électronique 6

3. **Rappel des fonctionnalités de la version 3.30** 7

3.1. Authentification des cartes Vitale 2 7

3.2. Performances 7

3.3. Port de communication 7

3.4. Suppression de la connexion en RS232 7

3.5. Tonalité 7

3.6. Clignotement des LED 7

3.7. Ecran de repos 7

4. **Rappel des fonctionnalités de la version 3.07** 8

4.1. Redémarrage du PRIUM-3S par le clavier 8

4.2. Connexion en RS232 8

4.3. Tonalité 8

5. **Rappel des fonctionnalités de la version 3.04** 9

5.1. Gestion dynamique des coupleurs 9

5.1.1. Affectation dynamique des coupleurs externes 9

5.1.2. La gestion dynamique des coupleurs et les ordres transparents 10

5.1.3. La gestion dynamique des coupleurs et les ordres intelligents 10

5.1.4. Reconnaissance des cartes Vitale 11

5.1.5. Fonction d'autotest du lecteur 11

5.2. Émulation RS232 sur USB sous Linux 11

5.3. Saisie du code porteur PS 11

5.4. Prise en compte du type de connexion 11

5.5. Mise à jour du manuel utilisateur 12

5.5.1. Paramétrage et fonctionnement du PRIUM-3S 12

6. Rappel des fonctionnalités de la version 3.02 15

6.1. Cartes Vitale 1 IGEA 440 15

6.2. Reconnaissance des cartes Vitale 15

6.3. Type de connexion 15

6.4. Mise à jour du manuel utilisateur 16

6.4.1. Paramétrage et fonctionnement du PRIUM-3S 16

7. Rappel des fonctionnalités de la version 3.01 19

7.1. Gestion de la troisième interface carte 19

7.2. Rappel de la saisie du code porteur 19

7.3. Rappel du retrait de la carte Vitale après la création d'une feuille de soins électronique 19

7.4. Insertion d'une carte dans le mauvais coupleur 20

7.5. Paramétrage de la liaison PRIUM-3S / Poste de travail 20

8. Configuration du fichier Galss.ini 21

8.1. Définitions 21

8.1.1. Sections de type canal (Canal) 21

8.1.2. Sections de type adresse physique (PAD) 21

8.1.3. Sections de type adresse logique (LAD) 21

8.2. Modification à apporter 22

8.3. Exemple de GALSS.ini modifié 22

Présentation du PRIUM-3S

Le **PRIUM-3S**, première solution de la GENERATION TRIFENTE®, a été conçu avec et pour les Professionnels de Santé. Son ergonomie permet aux professionnels de santé d'adapter parfaitement le **PRIUM-3S** à leur environnement de travail.

- Les trois fentes proposées sur le lecteur, permettent d'utiliser le **PRIUM-3S**, dans toutes les configurations possibles. Le Professionnel de santé peut sélectionner la fente qu'il souhaite associer aux cartes Vitale : en haut du lecteur (pour une insertion verticale) ou en bas du lecteur (pour une insertion horizontale). Il peut également sélectionner une gestion dynamique de la fente utilisée pour la carte Vitale : dans ce cas, il pourra insérer la carte Vitale à tout moment dans l'une des deux fentes (celle en haut ou celle en bas du lecteur). Il peut modifier ce paramétrage si nécessaire, notamment en cas de changement d'organisation de son poste de travail.
- Parfaitement stable en conditions d'utilisation, l'insertion et le retrait des cartes Vitale se fait d'une seule main. Il n'est plus nécessaire de maintenir le lecteur pour insérer ou retirer une carte.
- De nombreuses options sont proposées (voyants lumineux, buzzer, …) pour guider le Professionnel de Santé lors de la création, de la signature et de la mise en lots de factures électroniques.
- Un câble unique permet simultanément le transfert des données et l'alimentation électrique du lecteur.

1. Présentation des nouveautés de la version 3.32

1.1. Connectique

Le lecteur **PRIUM-3S** accepte, en version 3.30 et supérieure d'être connecté au poste de travail uniquement en USB. Pour permettre aux utilisateurs ayant seulement une connectique série d'utiliser le **PRIUM-3S**, la sélection du port de communication est proposée au premier démarrage du lecteur.

Si l'utilisateur choisit la connexion série, le lecteur redémarre. Il affiche ensuite l'obligation de charger la version 3.07 qui accepte la connexion série.

2. Rappel des fonctionnalités de la version 3.31

2.1. Rappel du retrait de la carte Vitale après la création d'une feuille de soins électronique

La fonctionnalité permettant de rappeler au professionnel de santé de retirer la carte Vitale de son patient a été implémentée depuis la version 3.01. Avec l'utilisation des services en ligne, XIRING a fait évoluer cette fonctionnalité pour éviter des bips intempestifs. Le rappel du retrait de la carte Vitale est donc maintenant proposé comme suit :

A la fin de la création d'une FSE, le PRIUM-3S prévient le Professionnel de Santé que la création de la FSE est achevée et qu'il peut donc retirer la carte Vitale :

- Le message suivant est affiché **pendant 3 secondes** (et non plus jusqu'au retrait effectif de la carte) sur le lecteur : « RETIREZ LA CARTE VITALE »
- Si l'utilisateur a activé la tonalité dans le menu ergonomie, des bips sont émis **pendant 3 secondes** à partir de la fin de la création de la FSE.

3. Rappel des fonctionnalités de la version 3.30

3.1. Authentification des cartes Vitale 2

Le PRIUM-3S contrôle que les cartes Vitale 2 insérées sont bien des cartes émises par le GIE SESAM-Vitale. Ce contrôle s'effectue automatiquement suite à l'insertion d'une carte Vitale 2. Le lecteur affiche alors l'écran suivant :

Tant que la carte n'a pas été authentifiée :

- Si le lecteur reçoit un Ordre Transparent ou un Ordre Noyau, il se comportera comme si la carte n'était pas encore insérée.
- Si le lecteur reçoit un Ordre de Facturation en mode Connecté (Ordre Intelligent), l'authentification est effectuée avant le traitement de l'ordre.

Si l'authentification échoue, le PRIUM-3S affiche un message et traite la carte comme une carte invalide.

3.2. Performances

Les performances ont été améliorées sur les fonctionnalités accédant aux cartes : lecture de CPS, lecture de cartes Vitale 1 et Vitale 2, certification de factures, …

3.3. Port de communication

Le PRIUM-3S possède, désormais, toujours le même numéro de port COM pour sa configuration dans le GALSS. Ceci quel que soit le port USB sur lequel il est branché.

3.4. Suppression de la connexion en RS232

Conformément au référentiel Terminal-Lecteur v3.30, la connexion RS232 n'est plus supportée par le PRIUM-3S. Les menus de sélection de connectivité et de sélection de la vitesse ont donc été supprimés.

3.5. Tonalité

La fonction de réglage du volume (supprimée dans la version 3.07) a été restaurée.

3.6. Clignotement des LED

Sur réception d'un ordre (et si l'option « Voyants » est activée), la LED orange clignote pendant 3 secondes.

3.7. Ecran de repos

L'écran de repos affiche, en plus du message « ATTENTE ORDRE », la date et l'heure.

4. Rappel des fonctionnalités de la version 3.07

4.1. Redémarrage du PRIUM-3S par le clavier

Pour redémarrer le **PRIUM-3S**, il fallait auparavant débrancher le câble puis le rebrancher. Dans la version 3.07, il est maintenant possible de redémarrer le PRIUM-3S en appuyant sur les touches **F+ANN** sans manipuler le câble.

4.2. Connexion en RS232

Lorsque le PRIUM-3S est connecté au PC en RS232, les vitesses de communication suivantes ont été ajoutées : 38 400 Bds, 57 600 Bds, 115 200 Bds. Le tableau ci-dessous permet de saisir sur le PRIUM-3S la valeur correspondante à la vitesse souhaitée :

Valeur à saisir sur le PRIUM-3S	Vitesse
1	9 600 Bds
2	19 200 Bds
4	38 400 Bds
6	57 600 Bds
12	115 200 Bds

Attention ! Les vitesses paramétrées sur le lecteur et dans le logiciel santé doivent être identiques.

4.3. Tonalité

La fonction de réglage du volume a été supprimée. Il est toutefois, toujours possible d'activer ou de désactiver le son

5. Rappel des fonctionnalités de la version 3.04

5.1. Gestion dynamique des coupleurs

La gestion dynamique des coupleurs consiste à affecter dynamiquement l'un des deux coupleurs externes comme étant le coupleur dédié à la carte Vitale.

Dans la version 3.02, la gestion des coupleurs est statique. L'utilisateur, par l'intermédiaire d'une sélection dans le menu de l'application, choisit le coupleur qu'il souhaite associer à l'utilisation de la carte Vitale.

Dans la version 3.04, l'utilisateur peut choisir une gestion dynamique des coupleurs ou une gestion statique dont le fonctionnement est identique à celui de la version 3.02.

5.1.1. Affectation dynamique des coupleurs externes

Dans le cas où l'utilisateur choisit une gestion dynamique des coupleurs :

Comme pour les versions précédentes, le coupleur dédié à la CPS est fixé et correspond au coupleur latéral.

Les deux autres coupleurs (horizontal et vertical) sont appelés coupleurs externes. La gestion dynamique des coupleurs concerne seulement les coupleurs externes.

L'affectation dynamique du coupleur dédié à la carte Vitale répond aux règles suivantes :

Coupleur externe n°1	Coupleur externe n°2	Affectation du coupleur dédié à la carte Vitale
Présence d'une carte Vitale	Aucune carte présente	Le coupleur dédié à la carte Vitale est le coupleur où la carte Vitale a été insérée.
Présence d'une carte Vitale	Présence d'une carte Vitale	Le coupleur dédié à la carte Vitale est le coupleur où la première carte Vitale a été insérée.
Présence d'une carte Vitale	Présence d'une carte non reconnue comme étant une carte Vitale	Le coupleur dédié à la carte Vitale est le coupleur où la carte Vitale a été insérée.
Présence d'une carte non reconnue comme étant une carte Vitale	Aucune carte présente	Le coupleur dédié à la carte Vitale est le coupleur où aucune carte n'est présente.
Présence d'une carte non reconnue comme étant une carte Vitale	Présence d'une carte non reconnue comme étant une carte Vitale	Le coupleur dédié à la carte Vitale est le coupleur où la seconde carte a été insérée.
Aucune carte présente	Aucune carte présente	Le coupleur dédié à la carte Vitale correspond à la dernière affectation enregistrée.

Dès qu'une carte est retirée de l'un des deux coupleurs externes, les règles d'affectation du coupleur dédié à la carte Vitale sont vérifiées. Et si l'une des règles n'est pas respectée, une nouvelle affectation est effectuée.

5.1.2. La gestion dynamique des coupleurs et les ordres transparents

Dans le cadre des ordres transparents, la correspondance entre les coupleurs utilisés par l'application et les coupleurs du **PRIUM-3S** est la suivante :

Coupleur utilisé	Coupleur correspondant
1	Coupleur dédié à la CPS = coupleur latéral
2	Coupleur externe qui est affecté comme étant le coupleur dédié à la carte Vitale
3	Coupleur externe qui n'est pas affecté comme étant le coupleur dédié à la carte Vitale

5.1.3. La gestion dynamique des coupleurs et les ordres intelligents

Dans le cadre des ordres intelligents, la correspondance entre les coupleurs utilisés par l'application et les coupleurs du **PRIUM-3S** est la suivante :

Coupleur utilisé	Coupleur correspondant
Coupleur CPS	Coupleur dédié à la CPS = coupleur latéral
Coupleur Vitale	Coupleur externe qui est affecté comme étant le coupleur dédié à la carte Vitale
Autre coupleur	Non utilisé dans le cadre des ordres intelligents

Dans le cas des ordres intelligents, certaines règles de sécurités sont imposées par le GIE SESAM-Vitale :

Il est interdit d'avoir 2 cartes Vitale présentes dans le lecteur lorsqu'un ordre intelligent utilise une carte Vitale. Dans ce cas, un message d'erreur est envoyé au Poste de Travail (erreur E_LECT = 0x30) et vous obtenez les messages suivants sur le lecteur :

Puis

Il est interdit d'avoir 2 cartes PS présentes dans le lecteur lorsqu'un ordre intelligent utilise une CPS. Dans ce cas, un message d'erreur est envoyé au Poste de Travail (erreur E_LECT = 0x30) et vous obtenez les messages suivants sur le lecteur :

Puis

5.1.4. Reconnaissance des cartes Vitale

Avec la mise en place de la gestion dynamique des coupleurs, la reconnaissance des cartes Vitale a été spécifiée par le GIE SESAM-Vitale. Ces spécifications permettent de garantir la reconnaissance des cartes Vitale tout en prenant en compte l'évolution future des cartes du domaine SESAM-Vitale.
La version 3.04 du **PRIUM-3S** intègre ces éléments.

5.1.5. Fonction d'autotest du lecteur

Dans le cadre des évolutions du référentiel du GIE SESAM-Vitale, une modification de la fonction de l'autotest du lecteur a été effectuée.
Dans la version 3.04, le nombre de FU remontés dans la fonction de l'autotest lecteur est dorénavant de 4 (contre 3 dans les versions précédentes du **PRIUM-3S**).

5.2. Émulation RS232 sur USB sous Linux

La version 3.04 du **PRIUM-3S** étend la prise en compte de l'émulation RS232 sur USB à Linux.

5.3. Saisie du code porteur PS

Sur les versions 3.01 et 3.02 du **PRIUM-3S**, si la tonalité du buzzer du lecteur est désactivée (depuis le menu), lors d'une saisie du code porteur PS sur le lecteur, l'application renvoie systématiquement une erreur 0x31 signifiant un TIME-OUT.

Ce problème a été corrigé sur la version 3.04 du **PRIUM-3S**.

5.4. Prise en compte du type de connexion

Avec la version 1.18 du Firmware et la version 3.02 du **PRIUM-3S**, l'initialisation du type de connexion n'était pas prise en compte correctement. Une correction a été effectuée dans la version 3.04 du PRIUM-3S invitant l'utilisateur à débrancher / rebrancher son lecteur afin de s'assurer de la prise en compte du type de connexion sélectionnée.

5.5. Mise à jour du manuel utilisateur

5.5.1. Paramétrage et fonctionnement du PRIUM-3S

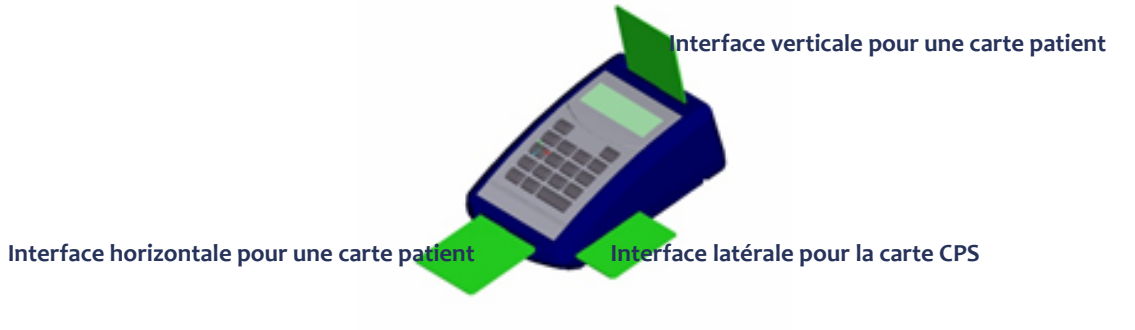
Le **PRIUM-3S** est totalement dirigé par l'ordinateur auquel il est connecté. Reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel installé sur votre Poste de Travail pour savoir comment l'utiliser correctement.

5.5.1.1. Première utilisation

Lorsque vous utilisez le **PRIUM-3S** pour la première fois, vous voyez apparaître successivement trois écrans qui correspondent à l'auto initialisation du lecteur puis aux paramètres de l'application (la version logicielle, la date et l'heure). Il vous est ensuite demandé de sélectionner l'interface de la carte Vitale avec laquelle vous désirez travailler. Il vous est possible de sélectionner une gestion dynamique de cette interface.

- **Initialisation des interfaces carte**

La plate-forme **PRIUM-3S** possède trois coupleurs indépendants :

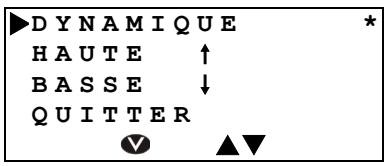

Interface verticale pour une carte patient
Interface horizontale pour une carte patient
Interface latérale pour la carte CPS

« Carte Patient » désigne les cartes Vitale et Mutuelle.

Le choix de l'interface carte avec laquelle vous désirez travailler peut être modifié à tout moment par l'utilisateur grâce au menu de paramétrage de l'interface carte dédiée à la carte Vitale.

Un premier écran vous indique que vous allez choisir l'interface de la carte Vitale :

Après validation de cet écran en appuyant sur la touche **VAL** du clavier, un nouvel écran apparaît :



Positionnez la flèche ▶ devant l'interface désirée et appuyez sur la touche **VAL**. Le caractère "*" apparaît sur la ligne choisie.
Positionnez ensuite la flèche ▶ devant QUITTER puis appuyez sur VAL pour valider votre choix.

Si vous sélectionnez **HAUTE** ou **BASSE,** la gestion du coupleur Vitale sera alors statique.

Initialisation du type de connexion

La plate-forme **PRIUM-3S** peut être connectée au poste de travail en série ou en USB. Deux câbles sont fournis dans le coffret :

- l'un avec une étiquette verte est le câble série
- l'autre avec une étiquette rouge est le câble USB.

Un premier écran vous indique que vous allez choisir le type de connexion :

Après validation de cet écran en appuyant sur la touche **VAL** du clavier, un nouvel écran apparaît :

Positionner la flèche ▶ devant le type de connexion désirée et appuyer sur la touche **VAL**. Le caractère **''*''** apparaît sur la ligne choisie.
Positionner ensuite la flèche ▶ devant **QUITTER** puis appuyer sur **VAL** pour valider le choix.

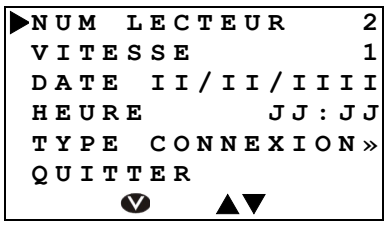
Un dernier écran vous invite à débrancher / rebrancher votre lecteur :

5.5.1.2. Menu

Pour modifier ces paramétrages, appuyez sur la touche **F** du clavier. Le menu ci-dessous apparaît.

Paramétrage du type de connexion

Pour modifier le type de connexion, positionnez la flèche ▶ devant la ligne **PARAMETRAGE** en utilisant les flèches de navigation du clavier puis validez en utilisant la touche **VAL**. Un nouvel écran apparaît qui permet d'afficher les paramètres du lecteur :



Positionnez la flèche ▶ devant **TYPE CONNEXION** puis appuyez sur la touche **VAL**. L'écran de la première initialisation apparaitra et vous permettra de modifier le type de connexion.

Paramétrage de l'interface carte dédiée à la carte Vitale

Pour modifier l'interface dédiée à la carte Vitale, positionnez la flèche ▶ devant la ligne **ERGONOMIE** en utilisant les flèches de navigation du clavier puis validez en utilisant la touche **VAL**. Un nouvel écran apparaît qui permet d'afficher les fonctionnalités ergonomiques du lecteur :

Positionnez la flèche ▶ devant **INSERTIONS CV** puis appuyez sur la touche **VAL**. L'écran de la première initialisation apparaitra et vous permettra de modifier l'interface dédiée à la carte Vitale.

6. Rappel des fonctionnalités de la version 3.02

6.1. Cartes Vitale 1 IGEA 440

Certaines cartes IGEA 440 provoquent une erreur en fin de processus d'élaboration des FSE sur les lecteurs homologués selon la version 3.00 du référentiel « Terminal Lecteur » (socle 1.40).

Une Fiche Technique d'Information autorise les industriels à faire évoluer leur produit afin de contourner le dysfonctionnement de la carte IGEA 440.

La version 3.02 intègre le traitement de ces cartes défectueuses.

Ci-après la fiche technique d'information du GIE SESAM-Vitale, relative au traitement des cartes Vitale 1 à composant IGEA 440 défectueux.

6.2. Reconnaissance des cartes Vitale

Dans le cadre de la mise en place de la gestion des futures cartes Mutuelles, la gestion de la troisième interface carte avait été mise en place sur la version 3.01 du **PRIUM-3S**.

Le cahier des charges nous oblige à interdire la présence simultanée de deux cartes Vitale en présence d'une CPS. Le **PRIUM-3S** effectue donc une vérification des ATR des cartes introduites et s'il détecte 2 cartes Vitale, vous obtenez les messages suivants :

Puis

Cette sécurité ne devait pas dans la théorie causer d'interférence pour l'utilisation de la carte DUO hors expérimentation.

Lors des tests avec les premières cartes DUO, nous avons constaté que la carte DUO, qui est utilisée pour l'expérimentation, se base sur un masque de carte Vitale 1 et dispose donc du même ATR que celui de la carte Vitale, ce qui provoque le message précédent et empêche la présence simultanée de la carte Vitale et la carte DUO.

La version 3.02 renforce les contrôles de reconnaissance des cartes pour que les cartes Mutuelles ne soient plus considérées comme des cartes Vitale et permettent ainsi la présence simultanée des 2 cartes.

6.3. Type de connexion

Le **PRIUM-3S** sait déterminer le type de connectique sur lequel il est branché (RS232 ou USB).

Cependant, devant le nombre de configurations de postes de travail différents, le **PRIUM-3S** ne peut pas prendre en compte tous les comportements. C'est pourquoi, afin de répondre aux différents environnements, la version 3.02 propose à l'utilisateur de sélectionner le type de connexion sur lequel il branche le **PRIUM-3S**. Cette configuration est effectuée à la première initialisation de la même manière que l'utilisateur configure l'interface dédiée à la carte Vitale.

Ceci permet dès l'installation de forcer le type de connexion. Dans la version 3.01, cette fonctionnalité était accessible uniquement dans le menu.

Ainsi lors de la première connexion du lecteur, le **PRIUM-3S** demande à l'utilisateur de configurer son lecteur comme le décrit l'extrait du manuel utilisateur ci-dessous.

6.4. Mise à jour du manuel utilisateur

6.4.1. Paramétrage et fonctionnement du PRIUM-3S

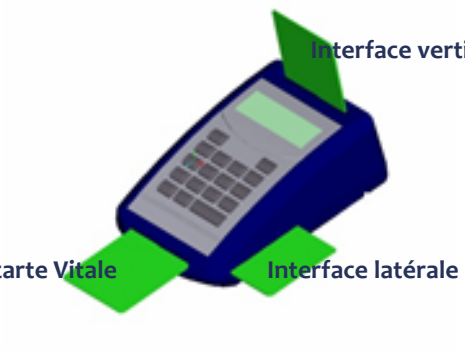
Le **PRIUM-3S** est totalement dirigé par l'ordinateur auquel il est connecté. Reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel installé sur votre Poste de Travail pour savoir comment l'utiliser correctement.

6.4.1.1. Première utilisation

Lorsque vous utilisez le **PRIUM-3S** pour la première fois, vous voyez apparaître successivement trois écrans qui correspondent à l'auto initialisation du lecteur puis aux paramètres de l'application (la version logicielle, la date et l'heure). Il vous est ensuite demandé de sélectionner l'interface de la carte Vitale avec laquelle vous désirez travailler.

- **Initialisation des interfaces carte**

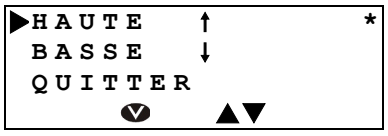
La plate-forme **PRIUM-3S** possède trois coupleurs indépendants :


Interface verticale pour une carte Vitale
Interface horizontale pour une carte Vitale
Interface latérale pour la carte CPS

Un seul coupleur à la fois peut être utilisé pour l'insertion de la carte Vitale. Ce coupleur est choisi à l'initialisation du lecteur et peut être modifié à tout moment par l'utilisateur grâce au menu décrit paragraphe 4.2.

Un premier écran vous indique que vous allez choisir l'interface de la carte Vitale :

Après validation de cet écran en appuyant sur la touche **VAL** du clavier, un nouvel écran apparaît :



Positionnez la flèche ▶ devant l'interface désirée et appuyez sur la touche **VAL**. Le caractère "*" apparaît sur la ligne choisie.

Positionnez ensuite la flèche ▶ devant **QUITTER** puis appuyez sur **VAL** pour valider votre choix.

Initialisation du type de connexion

La plate-forme **PRIUM-3S** peut être connectée au poste de travail en série ou en USB. Deux câbles sont fournis dans le coffret :

- l'un avec une étiquette verte est le câble série
- l'autre avec une étiquette rouge est le câble USB.

Un premier écran vous indique que vous allez choisir le type de connexion :

Après validation de cet écran en appuyant sur la touche **VAL** du clavier, un nouvel écran apparaît :

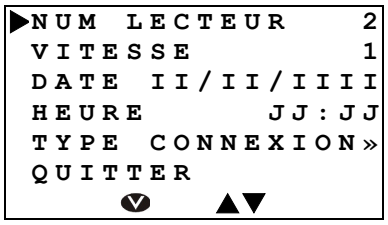
Positionner la flèche ▶ devant le type de connexion désirée et appuyer sur la touche **VAL**. Le caractère "*" apparaît sur la ligne choisie.
Positionner ensuite la flèche ▶ devant **QUITTER** puis appuyer sur **VAL** pour valider le choix.

6.4.1.2. Menu

Pour modifier ces paramétrages, appuyez sur la touche **F** du clavier. Le menu ci-dessous apparaît.

Paramétrage du type de connexion

Pour modifier le type de connexion, positionnez la flèche ▶ devant la ligne **PARAMETRAGE** en utilisant les flèches de navigation du clavier puis validez en utilisant la touche **VAL**. Un nouvel écran apparaît qui permet d'afficher les paramètres du lecteur :



Positionnez la flèche ▶ devant **TYPE CONNEXION** puis appuyez sur la touche **VAL**. L'écran de la première initialisation apparaitra et vous permettra de modifier le type de connexion.

Paramétrage de l'interface carte dédiée à la carte Vitale

Pour modifier l'interface dédiée à la carte Vitale, positionnez la flèche ▶ devant la ligne **ERGONOMIE** en utilisant les flèches de navigation du clavier puis validez en utilisant la touche **VAL**. Un nouvel écran apparaît qui permet d'afficher les fonctionnalités ergonomiques du lecteur :

Positionnez la flèche ▶ devant **INSERTIONS CV** puis appuyez sur la touche **VAL**. L'écran de la première initialisation apparaitra et vous permettra de modifier l'interface dédiée à la carte Vitale.

7. Rappel des fonctionnalités de la version 3.01

7.1. Gestion de la troisième interface carte

Dans le cadre de la gestion des futures cartes mutuelles, les trois coupleurs du **PRIUM-3S** sont utilisés de la manière suivante :

- le coupleur latéral est dédié à la carte PS,
- le coupleur configuré par l'utilisateur est dédié à l'utilisation de la carte Vitale,
- le troisième coupleur accepte toutes les cartes par les ordres transparents.

Cette fonctionnalité, conformément aux exigences de sécurité du GIE SESAM-Vitale, respecte les contraintes suivantes :

- les trois interfaces cartes sont totalement indépendantes,
- l'insertion latérale est réservée à la gestion de la carte du professionnel de santé,
- le professionnel de santé fixe une interface pour la carte Vitale. Ce choix est effectué manuellement par l'utilisateur,
- l'autre interface carte peut recevoir tout type de carte,
- une et une seule carte Vitale peut être sous tension sur un terminal en présence d'une carte PS,
- une et une seule CPS peut être sous tension sur un terminal en présence d'une carte Vitale,
- ces deux interfaces carte peuvent recevoir des ordres intelligents ou des ordres transparents.

7.2. Rappel de la saisie du code porteur

Le Professionnel de Santé dispose de deux minutes pour saisir son code porteur. Dans la première version, lors d'une demande de saisie du code porteur, le **PRIUM-3S** émet deux bips successifs pour avertir l'utilisateur. Ensuite, pendant les deux minutes suivantes, le lecteur est en attente de saisie du code porteur du PS.
Beaucoup de progiciels de santé proposent cette saisie sur le poste de travail. C'est pourquoi, le PS n'est pas attentif aux messages affichés sur le lecteur. Cette alerte est destinée à réduire les oublis :

- Si l'utilisateur a activé les voyants dans le menu ergonomie, la LED verte clignote jusqu'à la saisie d'une touche sur le clavier du **PRIUM-3S**.
- Si l'utilisateur a activé la tonalité dans le menu ergonomie, deux bips successifs sont émis toutes les 10 secondes jusqu'à la saisie d'une touche sur le clavier du lecteur.

Ces alertes n'altèrent en aucun cas le fonctionnement et la communication entre le poste de travail et le lecteur.

7.3. Rappel du retrait de la carte Vitale après la création d'une feuille de soins électronique

A la fin de la création d'une FSE, aucune indication n'est affichée sur le lecteur afin de demander le retrait de la carte Vitale. Il peut arriver que le Professionnel de Santé oublie de redonner la carte Vitale à l'assuré.
Cette fonctionnalité prévient le Professionnel de Santé que la création de la FSE est achevée et qu'il peut donc retirer la carte Vitale :

- Tant que la carte Vitale est insérée, le message suivant est affiché sur le lecteur : « RETIREZ LA CARTE VITALE »
- Si l'utilisateur a activé les voyants dans le menu ergonomie, la LED verte clignote tant que la carte Vitale n'a pas été retirée.
- Si l'utilisateur a activé la tonalité dans le menu ergonomie, deux bips successifs sont émis toutes les 10 secondes à partir de la fin de la création de la FSE jusqu'au retrait de la carte Vitale.

Dès que la carte Vitale est retirée, le lecteur revient en position d'attente, c'est-à-dire avec l'affichage du message « ATTENTE ORDRE ».

Ces alertes n'altèrent en aucun cas le fonctionnement et la communication entre le poste de travail et le lecteur.

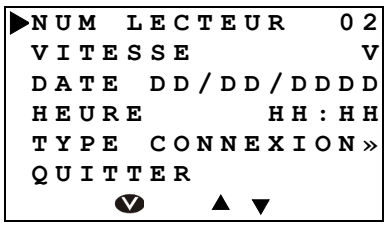
7.4. Insertion d'une carte dans le mauvais coupleur

Le coupleur dédié à la carte Vitale est fixé par l'utilisateur. Lors de la réception d'un ordre, les accès à la carte Vitale s'effectuent exclusivement sur ce coupleur. Cependant, il peut arriver que l'utilisateur n'insère pas la carte Vitale dans le bon coupleur.
Lorsque l'utilisateur insère une carte Vitale dans le troisième coupleur et une autre carte dans le coupleur dédié à la carte Vitale :

- Le message suivant est affiché : « VITALE DANS MAUVAISE FENTE ». Ce message s'affiche jusqu'au retour en position d'attente.
- Si l'utilisateur a activé les voyants dans le menu ergonomie, la LED rouge clignote jusqu'au retour en position d'attente
- Si l'utilisateur a activé la tonalité dans le menu ergonomie, un bip est émis à partir du moment où le message est affiché.

7.5. Paramétrage de la liaison PRIUM-3S / Poste de travail

Lorsque l'utilisateur rencontre des difficultés à faire communiquer le **PRIUM-3S**, connecté en USB, avec son Poste de travail, une nouvelle fonction permet de fixer le type de connexion.
Pour paramétrer ce type de connexion, l'utilisateur doit appuyer sur la touche **F**, puis positionner la flèche ▶ devant la ligne **PARAMETRAGE** et enfin valider. L'écran suivant apparait :



L'utilisateur doit valider cet écran avec la touche **VAL** pour accéder à la sélection. Par défaut le type de connexion est paramétré en mode automatique. C'est-à-dire que le lecteur détecte automatiquement si le **PRIUM-3S** est connecté avec le câble USB ou le câble RS232. Pour activer le mode forçage USB, il faut déplacer la flèche ▶ devant la ligne **FORCAGE USB** puis valider. Une étoile s'affiche sur la ligne sélectionnée.

8. Configuration du fichier Galss.ini

Le **GALSS (Gestionnaire d'Accès au Lecteur Santé Social)** est un module logiciel chargé de gérer les relations entre un (ou plusieurs) lecteur de cartes à puce et les logiciels utilisés par l'ordinateur (dont les API SESAM-Vitale).

8.1. Définitions

8.1.1. Sections de type canal (Canal)

Pour chaque canal, on trouve une section de type canal, intitulée **`CANALn`**, où n représente le numéro de canal. Cette section indique :

- les caractéristiques du canal,
- le nombre d'adresses physiques (lecteurs) accessibles sur ce canal.

8.1.2. Sections de type adresse physique (PAD)

Pour chaque lecteur d'un canal, on trouve une section de type adresse physique. Le nom d'une telle section est constitué de 2 noms séparés par un point «.» :

- le nom du canal auquel appartient le lecteur,
- le nom de l'adresse physique du lecteur.

Un nom d'adresse physique s'écrit «**`PADn`**», où **n** représente le N° du lecteur sur son canal. Il est relatif à son canal car il peut désigner des lecteurs différents selon le canal auquel il se réfère :

- **CANAL1**.PAD1 désigne le premier lecteur sur le **premier** canal
- **CANAL2**.PAD1 désigne le premier lecteur sur le **second** canal.

La section de type adresse physique indique :

- l'adresse protocolaire du lecteur (adresse reconnue par le protocole de communication utilisé (PSS ou PC/SC))
- le nombre d'adresses logiques (ressources) accessibles sur ce lecteur.

8.1.3. Sections de type adresse logique (LAD)

Pour chaque ressource d'un lecteur, on trouve une section de type adresse logique, chaque lecteur présentant 1 à 3 ressources d'adresse protocolaire fixe. Le nom d'une telle section est constitué de 3 noms séparés par un point «.» :

- le nom du canal où se situe la ressource,
- le nom de l'adresse physique du lecteur auquel appartient la ressource,
- le nom de l'adresse logique de la ressource.

Un nom d'adresse logique s'écrit «**`LADn`**», où n représente le numéro de la ressource dans le lecteur. De même qu'un nom d'adresse physique est relatif au nom de son canal, un nom d'adresse logique est relatif au nom de son adresse physique.
Cette section précise :

- l'adresse protocolaire de la ressource,
- le nom logique de la ressource,
- les alias de la ressource.

8.2. Modification à apporter

La modification du fichier Galss.ini consiste à ajouter un LAD aux PAD configurés pour un **PRIUM-3S**.

8.3. Exemple de GALSS.ini modifié

Ci-dessous, un exemple de fichier GALSS.ini qui prend en compte la configuration suivante :

- Trois coupleurs et un logiciel (4 LAD)
- Un lecteur (PAD)
- Un port (canal)

```
[CONFIG]
NbCanaux=1

[PROTOCOLE0]
NomLib=PSSINW32.DLL
Config=5000,500,15000
CWT=3000

[CANAL1]
TCanal=1
Index=3
Caracteristiques=9600,1,8,0,0
Protocole=0
NbPAD=1

[CANAL1.PAD1]
PAD=2
NbLAD=4

[CANAL1.PAD1.LAD1]
LAD=0
NomLAD=Log_SV
NbAlias=0
NomAlias1=TRANSPA1

[CANAL1.PAD1.LAD2]
LAD=1
NomLAD=CPS
NbAlias=0
NomAlias1=TRANSPA2

[CANAL1.PAD1.LAD3]
LAD=2
NomLAD=Vitale
NbAlias=0
NomAlias1=TRANSPA3

[CANAL1.PAD1.LAD4]
LAD=3
NomLAD=Mutuelle
NbAlias=0
NomAlias1=TRANSPA4
```

Tous droits réservés.
Les informations contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les noms des personnes citées dans les exemples sont fictifs.
Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable de XIRING – Ingenico Healthcare/e-ID.
GENERATION TRIFENTE, PRIUM sont des marques déposées de XIRING.
Vitale est une marque déposée de SESAM-Vitale.

XIRING - Ingenico Healthcare/e-ID • « River Seine » • 25, quai Gallieni • 92158 Suresnes cedex • France
Tél. 33(0)1 46 25 80 80 - Fax 33 (0)1 46 25 80 30 – www.xiring.com